

## PAROC Pro Slab 90



Zulassungsnummer	0809-CPR-1016 / Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 14303-T5-ST(+)-550-WS1-CL10
Anwendungscode	10.07.01.50.09 / AGI Q 132
Kurzbeschreibung	Steinwolledämmplatte mit geringem Bindemittelanteil.
Anwendung	Brandschutz und Wärmedämmung in der Hochtemperaturtechnik, Ofenbau, Kaminbau und anderen Anwendungsbereichen mit erhöhter Wärmeeinwirkung.
Nennrohichte	90 kg/m <sup>3</sup>

Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen: Silikonfrei.

Obere Anwendungsgrenztemperatur entsprechend DIN EN 14706 und AGI Q 132.  
 PAROC Steinwolle sind für besonders hohe Temperaturen geeignet. Ab einer Temperatur von ca. 200 °C erfolgt eine Bindemittelverflüchtigung. Die Dämmeigenschaften bleiben bei gleichzeitigem Abschwächen der Druckspannung aber unverändert. Der Schmelzpunkt von Steinwolle liegt bei 1000 °C.

### Abmessung

Abmessung	
Breite x Länge	Dämmdicke
600 x 1200, 600 x 1000 mm	30, 40, 50, 60, 80, 100 mm
in Übereinstimmung mit EN 822	in Übereinstimmung mit EN 823

Dimensionsstabilität		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Obere Anwendungsgrenztemperatur - Dimensionsstabilität	550 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Andere Dimensionen                      Weitere Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage.

## Verpackung

Verpackungen	Folienverpackung, Palette
Verpackung, auf Anfrage	Lose auf Paletten

## Brandschutz-Eigenschaften

Brandverhalten		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Brandverhalten, Euroklasse	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)

Andere Brandschutz-Eigenschaften		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Baustoffklasse	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-56.421-953	

Glimmverhalten		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Glimmverhalten	NPD	EN 14303:2009+A1:2013

## Wärmedämm-Eigenschaften

Wärmedurchlasswiderstand		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, $\lambda_{50}$	0,043 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, $\lambda_{100}$	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 150 °C, $\lambda_{150}$	0,055 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, $\lambda_{200}$	0,065 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 250 °C, $\lambda_{250}$	0,078 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 300 °C, $\lambda_{300}$	0,095 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 400 °C, $\lambda_{400}$	0,138 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 500 °C, $\lambda_{500}$	0,196 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Abmessungen und Toleranzen	T5	EN 14303:2009+A1:2013

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667.

## Feuchtigkeits-Beständigkeit

Wasserdurchlässigkeit		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, $W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)

Wasserdampfdurchlässigkeit		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU, $\mu$	1	EN 14303:2009+A1:2013

## Abgabe korrosiver Stoffe

Geringe Mengen an wasserlöslichen Ionen und pH-Wert		
---	--	--

Paroc Group © 2020

Eigenschaft	Wert	Gemäss
Chlorid-Ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

## Schalldämm-Eigenschaften

Schallabsorptionsgrad		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Schallabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)

## Mechanische Eigenschaften

Druckfestigkeit		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Druckspannung bei 10% Kompression CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)

## Emission

Freisetzung gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	EN 14303:2009+A1:2013

## Beständigkeit

Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau  
 Bei Produkten aus Mineralwolle verändern sich die Brandverhaltenseigenschaften nicht. Das Brandverhalten von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich im Laufe der Zeit nicht erhöhen kann.

Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen  
 Bei hohen Temperaturen erfolgt keine Verschlechterung des Brandverhaltens von Mineralwolle. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der bei hohen Temperaturen gleich bleibt oder sich verringert.

Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau  
 Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil ist und die Porosität ausschliesslich atmosphärische Luft enthält.

PAROC GmbH, Heidenkampsweg 51, 20097 Hamburg, Telefon 0 40 88 30760, Telefax 0 40 88 307 6199, [www.paroc.de](http://www.paroc.de)

Die Angaben in dieser Broschüre stellen eine abschließende Beschreibung der Beschaffenheit des Produktes und seiner technischen Eigenschaften dar und sind ab Datum der Veröffentlichung gültig bis die Broschüre durch eine aktuellere digitale oder Druckversion ersetzt wird. Die Übernahme einer Garantie ist damit jedoch nicht verbunden. Sofern das Produkt in einem Anwendungsgebiet, das in dieser Broschüre nicht vorgesehen ist, zum Einsatz kommt, können wir für seine Eignung für diesen Einsatzbereich keine Gewähr übernehmen, es sei denn, die Eignung wurde von uns auf Nachfrage ausdrücklich bestätigt. Änderungen und Anpassungen aufgrund ständiger Weiterentwicklung unserer Produkte bleiben vorbehalten. PAROC ist eine eingetragene Schutzmarke der Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Germany.